DIGITAL COOL

mpio

FY500

mpio

Obrigado por adquirir o MPIO **FY500**. O FY500 é um tocador de áudio digital que permite aos usuários reproduzir músicas de forma conveniente e utilizá-lo para várias finalidades. Para utilizar este produto corretamente, leia este manual atentamente antes de usar o produto.

http://www.mpio.co.kr
Para mais informações sobre os produtos MPIO, visite nosso site na Internet. Você pode encontrar respostas às várias perguntas de clientes, ou melhorar o desempenho do produto através da atualização de firmware (software de sistema) que opera este produto.

▶ Direitos Autorais

- A MPIO detém a patente, marca comercial e outros direitos de propriedade intelectual sobre este Manual do Usuário. Fica proibida a cópia parcial ou integral do software deste produto, como a duplicação, reprodução ou interpretação sem a prévia autorização da MPIO. Ficam também proibidas a criação de versão em mídia eletrônica e redução mecânica do conteúdo.

▶ Marca Comercial

- Microsoft, Windows, Windows Explorer e logotipo do Windows são marcas comerciais e/ou registradas da Microsoft Corporation.
- Intel e Pentium são marcas comerciais registradas da Intel Corporation.
- Macintosh e Macintosh são marcas comerciais registradas da Apple Computer, Inc.
- Produtos e produtos descritos neste manual são marcas comerciais ou marcas registradas da correspondente empresa ou organização, e as marcas ™ ou Ⓡ nem sempre são exibidas de forma explícita.

▶ Termo de isenção de responsabilidade

- O fabricante e revendedor não se responsabilizam por danos acidentais que possam causar lesões ao usuário, resultantes do uso indevido deste produto. O conteúdo deste manual baseia-se no estado do produto no momento da venda, e pode ser alterado sem aviso prévio para melhora contínua de desempenho e acréscimo de função adicional no futuro.

Índice

1. Introdução

1. Precauções de Uso
   ① Ambiente de utilização e segurança do produto ____ 6
   ② Segurança do usuário ____ 7
   ③ Armazenamento seguro de dados ____ 7
2. Recursos do produto ____ 8
3. Composição do produto ____ 9
4. Nome dos componentes e utilização do botão
   ① Nome dos componentes ____ 10
   ② Como utilizar um stick ____ 11
5. Composição da informação no visor LCD ____ 11

2. Antes de Usar

1. Instalação do software operacional ____ 12
2. Conectando o FY500 ao computador ____ 15
3. Instalação manual de um driver USB ____ 16
4. Salvando arquivo de música e dados ____ 18
5. Desconectando o FY500 do PC ____ 20

3. Lições básica de uso

1. Inserindo uma bateria ____ 22
2. Ligando/desligando o tocador ____ 22
3. Ouvindo música
   ① Reprodução de músicas ____ 23
   ② Navegação ____ 24
4. Gravando voz ____ 25
5. Trocando de modo
   (modoReprodução ↔ modo rádio FM) ____ 26
6. Ouvindo Rádio FM
   ① Trocando de canal ____ 27
   ② Salvando o canal ____ 27
   ③ Selecionando o canal salvo ____ 28
7. Gravação de rádio FM ____ 29
8. Usando o menu
   ① Usando o menu ____ 30
   ② Exemplo ____ 31

4. Usando as Funções Avançadas

1. Playback Mode (Modo de Reprodução)
   ① Resumo de utilização do botão ____ 33
   ② Alterando o valor de configuração de EQ ____ 34
   ③ Definindo o menu EQ do Usuário ____ 35
   ④ Definindo o menu Live 3D Effect ____ 37
   ⑤ Definindo o menu Repeat ____ 38
   ⑥ Setor de repetição (A↔B) ____ 39
   ⑦ Ajustando a qualidade do som para
   gravação de voz ____ 40
   ⑦ -1 Definindo o menu Quality ____ 41
   ⑦ -2 Definindo o menu Record Gain ____ 41
   ⑦ -3 Definindo o menu VOR ____ 41
   ⑦ -4 Definindo o menu AGC ____ 43
   ⑧ Definindo o menu Speed Control ____ 44
   ⑨ Excluindo um Arquivo(s) ____ 45
2. Modo Rádio FM
   ① Resumo de utilização do botão ____ 46
   ② Definindo o menu FM Band ____ 47
   ③ Definindo o menu Seek Step ____ 48
   ④ Definindo o menu Auto Preset ____ 48
   ⑤ Definindo o menu FM Sound ____ 49
3. Menu
   ① Estrutura do menu ____ 50
   ② Definindo o menu Display
   ② -1 Definindo o menu Visualization ____ 51
   ② -2 Definindo o menu Menu Language ____ 52
   ② -3 Definindo o menu File Info ____ 52
   ② -4 Definindo o menu Playing Time ____ 53
   ② -5 Definindo o menu Scroll Speed ____ 54
   ② -6 Definindo o menu Backlight Time ____ 55
   ② -7 Definindo o menu Contrast ____ 55
   ② -8 Definindo o menu Lyrics ____ 56
   ③ Definindo o menu System
   ③ -1 Definindo o menu Resume ____ 57
   ③ -2 Definindo o menu Fade in ____ 58
   ③ -3 Verificando Informações ____ 59
   ③ -4 Definindo o menu Sleep ____ 59
   ③ -5 Definindo o menu Auto Power Off ____ 60
   ③ -6 Definindo o menu Initial Setting ____ 61

5. Formatando o FY500 e Atualização do Firmware

1. PC com Windows
   ① Formatação ____ 63
   ② Salvando o valor de configuração inicial ____ 66
   ③ Autalizando o firmware ____ 67
2. Autalizando o firmware em um
   computador Macintosh ____ 69

6. Miscelânea

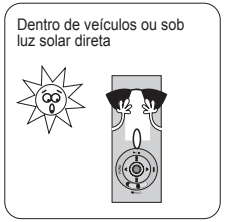
1. Especificação do produto ____ 70
2. Requisitos mínimos de especificação do PC ____ 71
3. PERGUNTAS FREQÜENTES ____ 72

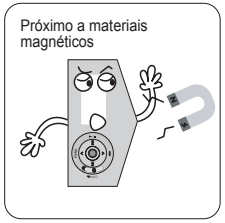
1. Introdução

1 Precauções de Uso

1 Ambiente de utilização e segurança do produto

Evite usar ou armazenar o produto nos locais apresentados abaixo.





Se a superfície do produto estiver coberta por um objeto estranho, limpe-a com um pano limpo ou toalha. Não use a solução química.

2 Segurança do usuário

① Segurança no trânsito
- Evite usar este produto com fones de ouvido quando estiver andando de bicicleta, motocicleta ou arro. Há o risco de um acidente automobilístico. Além disso, este ato pode constituir em infração das leis e regulamentações regionais.
- Reduza o volume do fone de ouvido quando estiver ouvindo músicas ou rádio FM quando estiver caminhando. Há o risco de um acidente.

② Protegendo sua capacidade auditiva
- Evite ouvir música por um período prolongado. Os médicos afirmam que há o risco de perda da capacidade auditiva resultante do uso prolongado do aparelho de áudio portátil.

3 Armazenamento seguro de dados

① A MPIO não se responsabiliza por danos e/ou perda de dados que possam ocorrer durante a transmissão de dados entre o produto e um computador.
② **Faça o backup de dados importantes que estejam gravados no produto. A perda dos dados armazenados no produto pode ocorrer devido à quebra, mau funcionamento e outros motivos. (Choque externo ou falta de energia). Neste caso, a MPIO não se responsabiliza. Lembre-se disso.**
③ Segure o plugue com firmeza ao inserir/desconectar o terminal USB no computador.
④ Não aplique choque ou agite o produto enquanto estiver conectado ao PC.
⑤ Mantenha cópias de segurança dos dados armazenados no produto antes de solicitar o pós-atendimento. A MPIO considerará que seus clientes fizeram o backup dos dados antes de enviá-los a MPIO para o pós-atendimento. A MPIO não fará o backup de dados ao receber a solicitação de pós-atendimento. Além disso, a MPIO não se responsabiliza por danos e/ou perda de dados que possam ocorrer durante a manutenção.

2 Recursos do produto

※ Tocador de áudio digital com um design simples, que qualquer pessoa pode usar com facilidade.

① **Suporte à transmissão de dados em alta velocidade USB 2.0.**
Os dados podem ser transferidos e utilizados de forma mais rápida e conveniente através da interface USB 2.0.

② **Suporte ao armazenamento em massa USB.**
O tocador de MP3 pode ser usado como um disco móvel. Você pode salvar e usar seus dados de forma conveniente, em qualquer lugar, a qualquer hora.

③ **Suporte à reprodução em inúmeros formatos e arquivo aplicado ao DRM**
Suporta a função de reprodução de arquivos de música em formato MP3, WMA e ASF, bem como arquivo WMA comprado online, que é aplicado com o DRM (Digital Rights Management – gestão de direitos digitais).

④ **Função de rádio FM**
Além de apenas ouvir ao rádio FM, também há as funções de gravação de canal e predefinição automática.

⑤ **Suporte à gravação de voz e rádio FM**
Voz e FM podem ser gravadas.

⑥ **Suporte a sete tipos de EQ e Live 3D Effect**
Os tipos suportados de equalizador são Normal, Pp, Rock, Jazz, Classic, Vocal e o modo EQ definido pelo usuário, que lhe oferece a configuração personalizada do equalizador. Adicionalmente, o Live 3D Effect oferece inúmeros efeitos sonoros como Pure Studio, Concert, Groove e Dynamic Bass.

⑦ **16 horas de tempo de reprodução contínua**
A tecnologia com design de baixo consumo de energia assegura 16 horas de reprodução contínua com uma única pilha alcalina (AAA)..

⑧ **Oferece o Real Player**
O programa de licenciamento do Real Player vem junto com este produto, o que permite criar arquivos de MP3 e utilizar a biblioteca de músicas.

3 Composição do produto

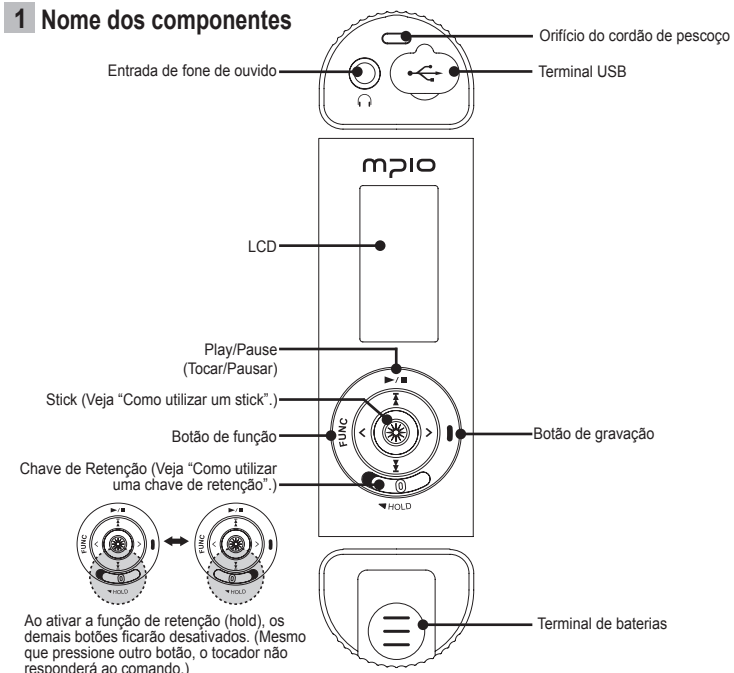
▶ **Componentes básicos**

▶ **Componentes adicionais** **(Os componentes adicionais podem diferir, dependendo da área de venda.)**

⚠ A composição atual do produto pode ser diferente das imagens mostradas abaixo, e pode ser alterada sem aviso prévio. Verifique quanto a acessórios disponíveis para compra no Centro de Atendimento da MPIO.

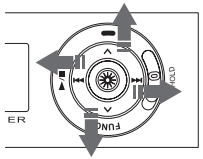
4 Nome dos componentes e utilização do botão

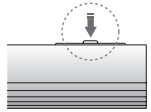
1 Nome dos componentes



Ao ativar a função de retenção (hold), os demais botões ficarão desativados. (Mesmo que pressione outro botão, o tocador não responderá ao comando.)
Mova a chave de RETENÇÃO na direção da seta, conforme mostrado na figura, para ativar o modo de retenção

2 Como utilizar um stick

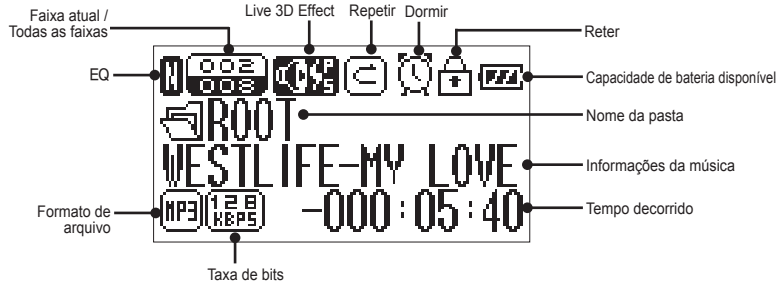




Pressionando o botão:
Mova o stick brevemente na direção vertical.

- **Movendo para cima**: Mova o stick brevemente ou mais para cima.
- **Movendo para baixo**: Mova o stick brevemente ou um pouco mais para baixo.
- **Movendo para a esquerda**: Mova o stick brevemente ou mais para a esquerda.
- **Movendo para a direita**: Mova o stick brevemente ou mais para a direita.

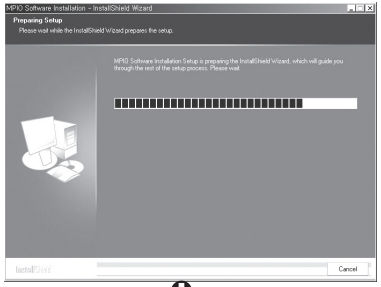
5 Composição da informação no visor LCD



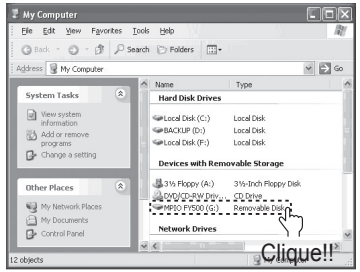
1 Instalação do software operacional

* Se você usa o Windows 98/98SE, você precisa instalar o software operacional antes de conectar seu FY500 ao PC. Logo, você pode usar o FY500 através do Windows Explorer, uma vez conectado a seu PC.

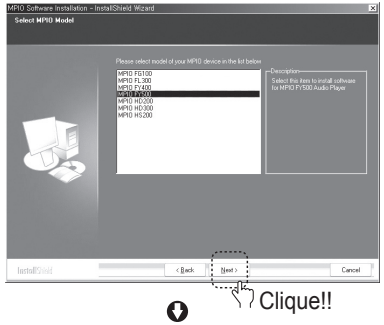
⚠ **Os sistemas operacionais Windows ME/2000/XP reconhecerão o FY500 como um disco removível, mesmo que nenhum programa tenha sido instalado.**


MPIO Software Installation - InstallShield Wizard
Preparing Setup
Please wait while the InstallShield Wizard prepares the setup.
Cancel
MPIO Software Installation - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for MPIO Software Installation
< Back
Next >
Cancel

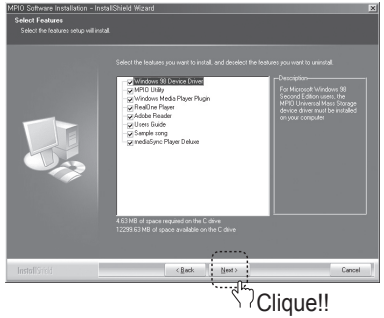
① Insira o CD que vem com o produto na unidade de CD-ROM de seu computador. Em seguida, a instalação do software iniciará automaticamente, conforme mostra a figura abaixo. Se o programa de instalação não iniciar automaticamente, selecione a unidade de CD-ROM no Windows Explorer e clique duas vezes na unidade de CD-ROM. (Veja a figura abaixo.)



② Clique no botão **[Next]**.

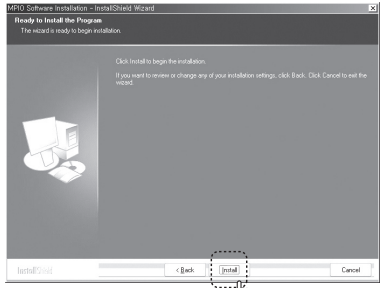


③ Primeiro, selecione o nome do modelo (FY500) e depois clique no botão **[Next]**.

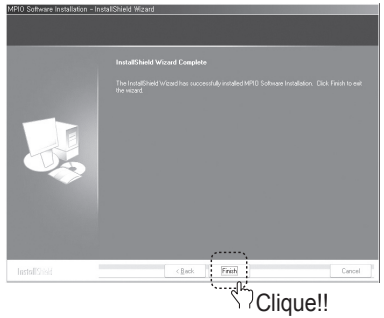

MPIO Software Installation - InstallShield Wizard
Select Features
Select the features setup will install.
Select the features you want to install, and deselect the features you want to uninstall.
Windows 98 Device Driver
MPIO Utility
Windows Media Player Plugin
RealOne Player
Adobe Reader
Users Guide
Sample song
MediaSync Player Deluxe
Description
4.63 MB of space required on the C drive
12299.63 MB of space available on the C drive
< Back
Next >
Cancel
Clique!!

④ Se você clicar no botão **[Next]**, todos os programas utilitários selecionados (marcados) serão instalados em seu PC. Você pode selecionar apenas os programas que deseja. Porém, os três programas seguintes devem estar instalados, sem exceção.

* **Windows 98 Device Driver (Para usuários do Windows 98/98SE.)**
* **Utilitário MPIO**
* **Plug-in do Windows Media Player**


MPIO Software Installation - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel
Clique!!

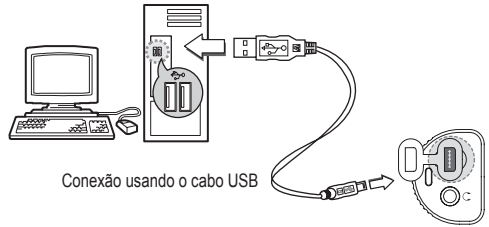
⑤ Clique no botão **[Install]** para instalar os programas utilitários selecionados, um por vez.



⑥ Clique no botão **[Finish]** para concluir a instalação. O ícone do utilitário MPIO pode ser visto em sua área de trabalho.

⚠ Para mais detalhes sobre as funções do utilitário MPIO, veja **[Usando o Utilitário MPIO]** na página 64.

2 Conectando o FY500 ao computador



① Conecte o FY500 à porta USB do computador usando um cabo USB mostrado na figura.
- Remover a unidade USB durante a instalação do driver USB pode gerar mau funcionamento em seu PC.

② O driver USB será instalado com a mensagem “Dispositivo desconhecido encontrado”. A tela de instalação pode não aparecer.

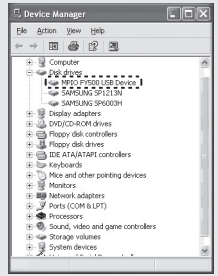
Como instalar o driver USB e verificar a instalação completa

* Windows 98/ME:

[Painel de controle]→[Sistema]→[Gerenciador de dispositivos]→[Controlador de disco rígido]→MPIO FY500 USB Device

* Windows 2000/XP:

[Painel de controle]→[Sistema]→[Hardware]→[Gerenciador de dispositivos]→[Unidade de disco]→MPIO FY500 USB Device



⚠ As imagens mostradas em “Como instalar o driver USB e verificar a instalação completa” podem ser diferentes, conforme o ambiente computacional do usuário.

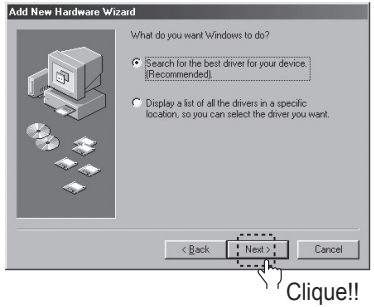
⚠ Se o driver USB não foi instalado corretamente no Windows 98/98SE, consulte [Instalação manual de um driver USB] na página16, e tente instalar o driver USB novamente.

3 Instalação manual de um driver USB

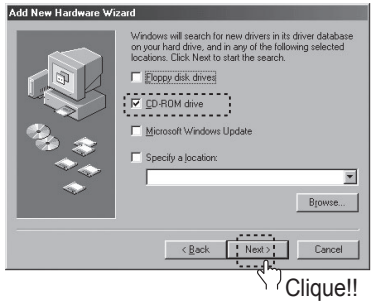
Se o FY500 não puder ser conectado ao PC operando o sistema operacional Windows 98/98SE

Add New Hardware Wizard
This wizard searches for new drivers for:
MPIO FY500
A device driver is a software program that makes a hardware device work.
< Back
Next >
Cancel
Clique!!

① Conecte o FY500 ao PC usando um cabo USB. Em seguida, aparecerá a janela "**Assistente para Adicionar Novo Hardware**". Clique no botão **[Next]**.

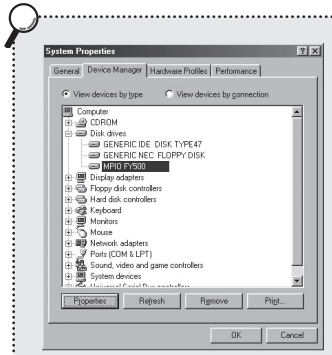

Add New Hardware Wizard
What do you want Windows to do?
Search for the best driver for your device. (Recommended).
Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.
< Back
Next >
Cancel
Clique!!

② Clique na opção "**Procurar por um driver adequado ao dispositivo (recomendado)**" e depois clique no botão **[Next]**.


Add New Hardware Wizard
Windows will search for new drivers in its driver database on your hard drive, and in any of the following selected locations. Click Next to start the search.
Floppy disk drives
CD-ROM drive
Microsoft Windows Update
Specify a location:
Browse...
< Back
Next >
Cancel
Clique!!

③ Primeiro, insira o CD de utilitários fornecido na unidade de CD-ROM e depois clique na opção "**CD-ROM Driver**" e clique no botão **[Next]**.

④ Quando a instalação do driver tiver sido concluída com êxito, a janela "Installation Complete" será exibida. Clique no botão **[Finish]**.



Você pode verificar quanto à instalação correta do driver usando os seguintes menus.

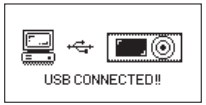
* Windows 98/ME:
[Painel de controle]→[Sistema]→[Gerenciador de dispositivos]→[Controlador de disco rígido]→ MPIO FY500 USB Device

⚠ A imagem de tela real pode ser diferente, dependendo do ambiente computacional do usuário.

4 Salvando arquivo de música e dados

⚠ O download e duplicação ilegal de arquivos MP3 são proibidos por lei. A MPIO não se responsabiliza por qualquer assunto relacionado a direitos autorais dos arquivos MP3.

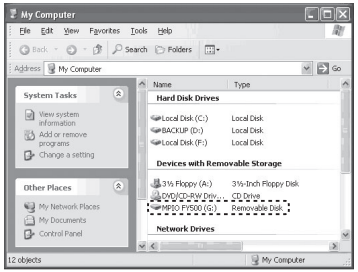
① Pressione o botão ►/■ por mais tempo para ativar o reprodutor e conecte-o ao computador usando um cabo USB.
② Verifique se a conexão USB está correta no visor LCD do reprodutor.



Tela de conexão USB quando a energia está ligada.

Tela de conexão USB quando a energia está ligada.

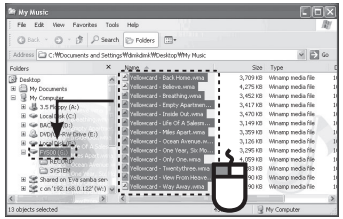
③ Execute o **Windows Explorer** em seu PC.
④ Seu PC reconhecerá o FY500 como um disco móvel. (Você pode verificar em **Meu computador**)



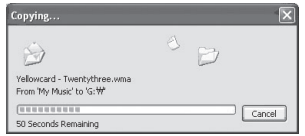
⚠ A letra da unidade ("D:") mostrada na imagem acima pode ser diferente daquela exibida em seu computador.

⑤ Você pode salvar/excluir dados ou criar uma pasta usando o mesmo método para discos rígidos no PC. (Salvar dados usando o método descrito na seção ⓐ ou ⓑ.)
ⓐ **Copiar e colar**: Selecione os dados que deseja salvar e clique com o botão direito do mouse. Depois, selecione o menu Copy (copiar) e use o menu Paste (colar) no disco móvel.
ⓑ **Arrastar e soltar**: Selecione os dados que deseja salvar enquanto mantém pressionado o botão esquerdo do mouse. Depois, solte o botão esquerdo do mouse (soltar) no disco móvel.

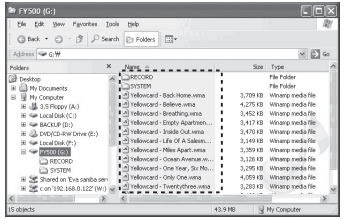
⑥ Em seguida, os dados selecionados serão gravados em um disco removível.



(Arrastar e soltar dados no disco removível após selecionar os dados desejados)



Os dados estão sendo copiados.



⚠ Se você remover o cabo USB durante a transferência de arquivos, pode ocorre um mau funcionamento no tocador.

⚠ A ordem de exibição de arquivos de música no Windows Explorer, quando você seleciona um disco removível, pode ser diferente da ordem de reprodução.

⚠ Se você renomear os arquivos de música como 001 * * *, 002 * * * ...no Windows Explorer, você poderá tocá-los conforme a ordem numérica no nome dos arquivos.

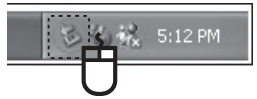
5 Desconectando o FY500 do PC

Recomenda-se seguir as etapas descritas a seguir para evitar desconectar o FY500 de seu PC. **O não-cumprimento destas instruções pode levar a perda de dados ou avaria do produto.**

Para usuários do Windows 98/98SE

- Não há um comando para a remoção segura do FY500 do computador. Sendo assim, você deve aguardar permitir o tempo necessário antes da remoção, de forma que a transmissão de dados e arquivos entre o FY500 e o PC possa ser concluída.

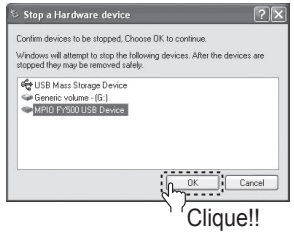
① Mova o ponteiro do mouse sobre o ícone "**Unplug or Eject Hardware**" na área de Notificação na barra de tarefas e clique com o botão direito do mouse.



② Selecione "**Unplug or Eject Hardware**" na mensagem pop-up.

③ Quando aparece a janela "**Unplug or Eject Hardware**", selecione "**USB Mass Storage Device**" na lista de Dispositivos de Hardware e depois, clique no botão **[Stop]**.

④ Quando aparecer a janela "**Stop Hardware Device**", selecione "**USB Mass Storage Device**" e clique no botão **[OK]**.

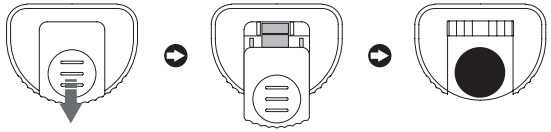

Stop a Hardware device
Confirm devices to be stopped. Choose OK to continue.
Windows will attempt to stop the following devices. After the devices are stopped they may be removed safely.
USB Mass Storage Device
Generic volume - (G:)
MPIO FY500 USB Device
OK
Cancel
Clique!!

⑤ Desconecte o FY500 do PC se for removido com segurança.

⚠ Windows 2000: Quando surgir a mensagem "**Safely removed hardware**" clique no botão **[OK]** e desconecte o FY500 do PC.
Windows XP: Quando aparecer a mensagem "**Safely removed hardware**", desconecte o FY500 do PC

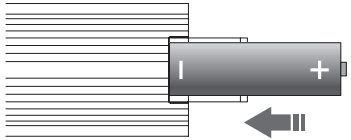
1 Inserindo uma bateria

① Empurre a tampa da bateria na direção da seta para abri-la.



⚠ Não use força excessiva na tampa. Ela pode quebrar.

② Insira a bateria com a polaridade correta (+, –) e feche a tampa. (1 bateria AAA)



2 Ligando/desligando o reprodutor

① Pressione o botão ▶/■ por tempo prolongado. Em seguida, o tocador liga, exibindo uma tela com logotipo. Depois, surge a tela da lista de arquivos.

Tela do logotipo Tela da lista de arquivos

② Pressione o botão ▶/■ por mais tempo para desativar o tocador.

⚠ Se não houver entrada (ou operação) por mais de três minutos em modo parado, o tocador será automaticamente desligado. (Veja [Desligamento Automático] na página 61.)

3 Ouvindo música

1 Reprodução de músicas

Pressione o botão ▶/■ brevemente para tocar a música selecionada. Ou mova o stick na direção vertical para tocar a música selecionada.

Tela da lista de arquivos Tela de reprodução

① **Pausar/encerrar Pausa**

Pressione o botão ▶/■ brevemente durante a reprodução para pausá-la. Para reiniciar a reprodução, pressione de novo o botão ▶/■ brevemente.

② **Tocando a música anterior/próxima**

Mova o stick na direção ⏮ ou ⏭ durante a reprodução para tocar a próxima música ou a anterior.

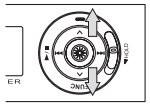
- Se você mover o stick na direção ⏮ por 10 segundos após a reprodução do arquivo de música, o arquivo de música sendo reproduzido será reiniciado desde o começo.
- Se você mover o stick na direção ⏮ 10 segundos antes da reprodução do arquivo de música, o arquivo seguinte àquele em reprodução será reproduzido.

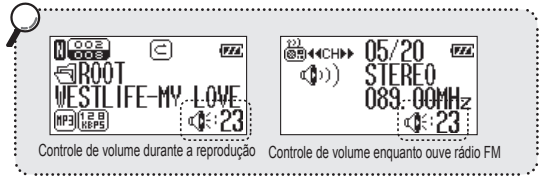
③ **Avanço Rápido (FF)/Retrocesso (REW)**

Para iniciar FF ou REW, mova o stick na direção ⏮ ou ⏭ durante a reprodução.

④ **Controlando o volume de som**

Mova o stick na direção ∨, ∧ para aumentar ou diminuir o volume.





Controle de volume durante a reprodução — Controle de volume enquanto ouve rádio FM

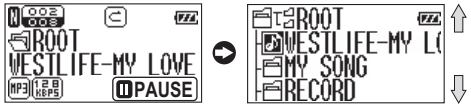
⚠ O volume pode ser ajustado entre 00 e 40.

2 Navegação

① **Navegação de música em modo de pausa**

ⓐ Mova o stick brevemente para sair do modo de tela de pausa para o modo de exibição da lista de arquivos.

ⓑ Mova o stick na direção ∨, ∧ para passar para o arquivo de música desejado.



Tela de pausa — Movimentação para cima/baixo do cursor

② **Navegação de música durante a reprodução**

ⓐ Mova o stick brevemente para sair da tela de reprodução e entrar na tela de exibição da lista de arquivos.

ⓑ Mova o stick na direção ∨, ∧ para passar para o arquivo de música desejado.

Tela de reprodução — Movimentação para cima/baixo do cursor

∗ Mova o stick na direção ⏭ ou brevemente em direção vertical para acessar uma pasta.
∗ Mova o stick na direção ⏮ para sair da pasta.

4 Gravando voz

① Pressione o botão **REC** brevemente para iniciar a gravação de voz.
② Pressione o botão ▶/■ brevemente para pausar a gravação. Para reiniciar a gravação, pressione de novo o botão ▶/■ brevemente.
③ Pressione o botão **REC** brevemente para parar a gravação.

Tempo decorrido após a gravação
Tempo de gravação restante

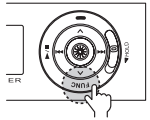
O arquivo de gravação de voz será salvo na pasta RECORD.

A função de gravação de voz não pode ser usada durante a reprodução de um arquivo de música. Pressione o botão ▶/■ brevemente para primeiro pausar a reprodução do arquivo de música, e assim poder usar a função de gravação de voz.

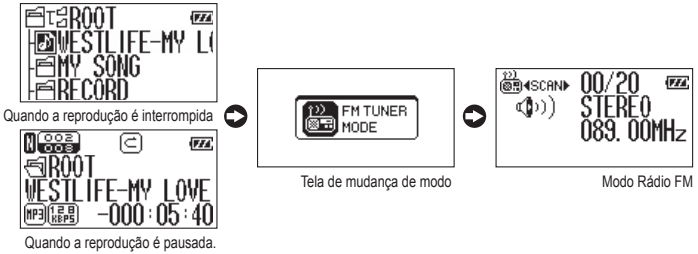
⚠
∗ O arquivo de gravação de voz será nomeado seqüencialmente, como VOICE001, VOICE002..., e gravado/salvo nessa ordem com o formato de arquivo WAV.
∗ Caso não haja memórias suficiente para a gravação de voz, a operação será interrompida automaticamente.

5 Trocando de modo (modo Reprodução ↔ modo rádio FM)

Trocando do modo de reprodução para o modo rádio FM

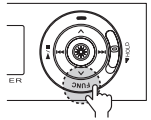


① Pressione o botão **FUNC** por mais tempo em modo de pausa ou parada.
② A mensagem “FM Radio Mode” será exibida por um tempo, seguida da iniciação do modo rádio FM.

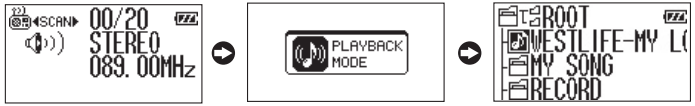


Quando a reprodução é interrompida
Tela de mudança de modo
Modo Rádio FM
Quando a reprodução é pausada.

Trocando do modo de rádio FM para o modo de reprodução



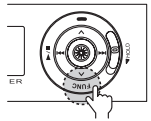
① Pressione o botão **FUNC** por mais tempo enquanto estiver ouvindo rádio FM.
② A mensagem “Playback Mode” será exibida por um tempo, seguida da iniciação do modo de reprodução.



Ao ouvir rádio FM
Tela de mudança de modo
Playback Mode (Modo de Reprodução)
(Tela da lista de músicas)

6 Ouvindo Rádio FM

Pressione o botão **FUNC** por mais tempo em modo de pausa ou parada.
A mensagem “FM Radio Mode” será exibida por um tempo, seguida da iniciação do modo rádio FM.



1 Trocando de canal

Selecione o canal de entrada que deseja movendo o stick na direção ⏮ ou ⏭ enquanto ouve à rádio FM.

Modo de busca

⚠ A unidade de mudança de canal será definida pela configuração no menu **[FM Radio]**/**[Seek Step]**.

Função Auto Scan (Pesquisa automática por canais de transmissão)
Mova o stick na direção ⏮ ou ⏭. O tocador começará a pesquisar pelo canal que oferece o serviço de transmissão.

2 Salvando o canal

Você pode salvar a freqüência à qual está ouvindo no canal.

① Pressione o stick enquanto estiver ouvindo à estação de rádio.
Depois, aparecerá a tela **[Save Channel]**.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o número de canal desejado. Em seguida, Mova o stick na direção ⏭ para salvar a freqüência em um canal. Alternativamente, pressione o stick brevemente para salvar o canal.

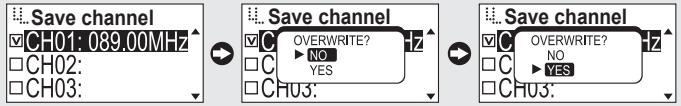
Ao ouvir rádio FM
Tela [Save Channel]

⚠ O canal FM não pode ser excluído.

Mudando a freqüência salva em um canal.

① Selecione o canal contendo a freqüência, e mova o stick na direção ▶▶|.

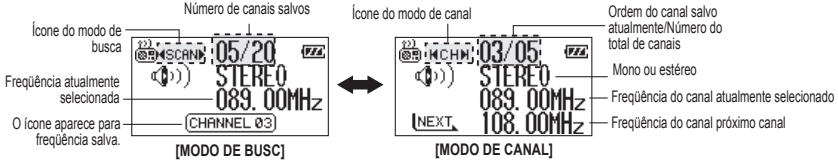
② Quando aparecer a mensagem "OVERWRITE?", mova o stick na direção ∨ e selecione "**YES**".



③ Mova o stick na direção de ▶▶| e execute a sobregravação. Alternativamente, pressione o stick brevemente para iniciar a sobregravação.

3 Selecionando o canal salvo

Pressione o botão **FUNC** brevemente para alternar o modo de recepção (**Canal ↔ Scan**).



* Navegue pelo canal salvo movendo o stick na direção |◀◀ ou ▶▶|.
* Se você mover o stick na direção |◀◀ ou ▶▶| e segurá-lo, o canal salvo será pesquisado com mais rapidez.

* **Modo de busca (◀ SCAN ▶)**
  Mova o stick na direção |◀◀ ou ▶▶| para alterar a freqüência de recepção.

* **Modo de canal (|◀ CH ▶|)**
  Mova o stick na direção |◀◀ ou ▶▶| para passar somente para o canal salvo.

NO CHANNEL!!
Se não houver nenhum canal salvo, a mensagem "NO CHANNEL!" é exibida, e o modo Scan será mantido.

7 Gravação de rádio FM

* Você pode gravar a transmissão de rádio FM que estiver ouvindo.

① Pressione o botão **REC** para iniciar a gravação de FM.

Tela exibida enquanto ouve rádio FM

Tela de gravação de FM

② Pressione o botão ▶/■ brevemente para pausar a gravação.
Pressione o botão ▶/■ para reiniciar a gravação.

③ Pressione o botão **REC** para parar a gravação.

O arquivo de gravação RM será salvo na pasta RECORD.

* O arquivo de gravação de voz será gravado/salvo na ordem FMRADIO001, FMRADIO002..., e gravado/salvo nessa ordem com o formato de arquivo WAV.
* Caso não haja memória suficiente para o arquivo de gravação, a gravação será interrompida automaticamente

8 Usando o menu

* Mova o stick por mais tempo na direção vertical para acessar o menu.

Acessando a tela do menu

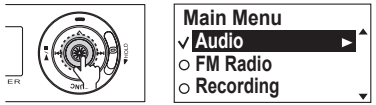
1 Usando o menu

Configuração	Operação com o stick
Selecionando um menu	Mova o stick na direção de ∨, ∧ para selecionar um menu.
Acessando o menu	Mova o stick na direção ∨, ∧ para acessar o menu. Ou mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
Alterando o valor de configuração	Mova o stick na direção ∨, ∧ para alterar o valor de configuração.
Salvando o valor de configuração modificado	Mova um stick na direção ▶▶|. Ou mova o stick na direção vertical para salvar o valor de configuração.
Retornando ao menu superior	Mova um stick na direção |◀◀.
Cancelando a mudança de menu	Mova um stick na direção |◀◀. ⚠ Use esta função para sair do menu sem salvar o valor de configuração modificado.

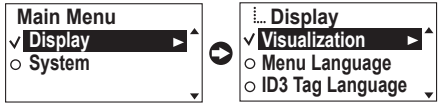
2 Exemplo

Exemplo (1) Alterando o valor de configuração no menu **[ID 3 Tag Language]**

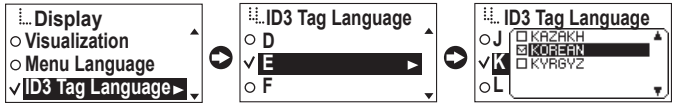
① **Acessando o menu**: Mova o stick prolongadamente na direção vertical..



② **Selecionando o menu [Display]**: Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**.
③ **Acessando o menu [Display]**: Mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



④ **Selecionando o menu [ID 3 Tag Language]**: Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[ID 3 Tag Language]**.
⑤ **Acessando o menu [ID 3 Tag Language]**: Mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
⑥ **Alterando o valor de configuração no menu [ID 3 Tag Language]**: Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o alfabeto do idioma de destino, e acesse a lista de idiomas, movendo a alavanca de 5 direções na direção ▶▶|. Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o idioma de destino.



Selecionando um idioma de exibição de marcador ID3

Acessando o menu de idioma de exibição do marcador ID3

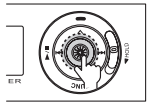
Selecionando o idioma coreano

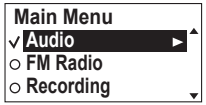
⑦ **Salvando o valor de configuração modificado**: Mova o stick na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

⚠ Mova o stick na direção |◀◀ para sair do menu sem salvar o valor de configuração modificado.

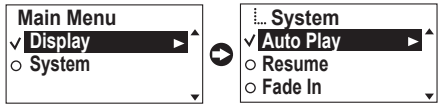
Exemplo 2: Alterando o valor de configuração no menu **[Auto Play]**.

① **Acessando o menu**: Mova o stick prolongadamente na direção vertical.

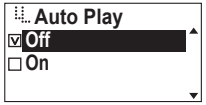




② **Selecionando o menu [System]**: Mova o stick na direção ⌄,⌃ para selecionar o menu **[System]**.
③ **Acessando o menu [System]**: Mova o stick na direção ⏭ para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ **Selecionado o menu [Auto Play]**: Verifique o cursor no menu **[Auto Playback]**.
⑤ **Acessando o menu [Auto Play]**: Mova o stick na direção ⏭ para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



⑥ **Alterando o valor de configuração no menu [Auto Play]**: Mova o stick na direção ⌄,⌃ para modificar o valor de configuração.
⑦ **Salvando o valor de configuração modificado**: Mova o stick na direção ⏭ para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



⚠ Mova o stick na direção ⏮ para sair do menu sem salvar o valor de configuração modificado.

1 Playback Mode (Modo de Reprodução)

1 Resumo de utilização do botão

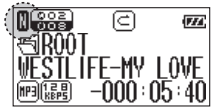
●► : Pressione o botão brevemente.
●●●► : Pressione o botão por mais de 1 segundo.

Botão	Operação	Modo de parada	Modo de Reprodução	Modo de Pausa	Navegação durante a reprodução
PLAY/STOP ►/■	●►	Reprodução	Pausar	Reprodução	Reproduz o arquivo selecionado
	●●●►	Desligar	Desligar	Desligar	Desligar
FUNCTION FUNC	●►	Excluir o arquivo selecionado	Alterar o valor de configuração	Alterar o valor de configuração	•
	●●●►	Alternar para o modo FM	Alternar para o modo FM	Alternar para o modo FM	•
RECORDING ●	●►	Gravação de voz	Definir Repetição	Gravação de voz	Sair do modo de navegação
	●●●►	•	•	•	•
UP	●►	Mover o cursor para cima	Aumentar o volume	Aumentar o volume	Mover o cursor para cima
	●●●►	Mover rapidamente o cursor para cima	Aumento rápido de volume	Aumento rápido de volume	Mover rapidamente o cursor para cima
DOWN	●►	Mover o cursor para baixo	Reduzir o volume	Reduzir o volume	Mover o cursor para baixo
	●●●►	Mover rapidamente o cursor para baixo	Redução rápida de volume	Redução rápida de volume	Mover rapidamente o cursor para baixo
Navi/Menu	●►	Acessar pasta	Entrar em modo de navegação durante a reprodução	Entrar em modo de parada	Acessar pasta Reproduzir se o arquivo estiver selecionado.
	●●●►	Acessar o menu	Acessar o menu	Acessar o menu	Acessar o menu
FF	●►	Acessar pasta	Passar para o próximo arquivo	Passar para o próximo arquivo	Acessar pasta
	●●●►	•	FF	FF	•
REW	●►	Sair da pasta	Mover para o arquivo anterior	Mover para o arquivo anterior	Sair da pasta
	●●●►	•	REW	REW	•

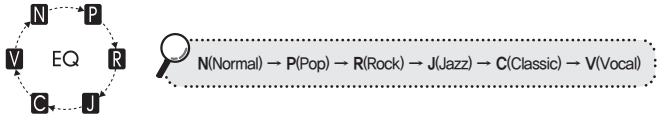
2 Alterando o valor de configuração de EQ

Método 1 (Usando o botão FUNC)

① Pressione o botão **FUNC** durante a reprodução para ativar o ícone EQ no visor LCD.



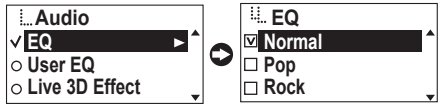
② Pressione o botão **FUNC** novamente para alterar o ícone de EQ. Sempre que você pressionar o botão **FUNC**, o ícone EQ irá alterar na seguinte ordem.



Método 2 (Usando o menu EQ)

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Verifique o cursor no menu **[Audio]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

③ Verifique o cursor no menu **[EQ]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o item do EQ desejado.

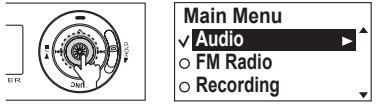


⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

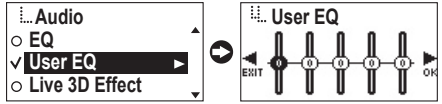
3 Definindo o menu EQ do Usuário

* Você pode definir seu próprio efeito EQ ajustando os valores de configuração em cada faixa de freqüência, em vez de usar os valores de configuração de EQ predefinidos.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Verifique o cursor no menu **[Audio]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

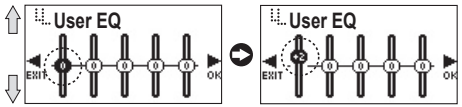


③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[User EQ]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



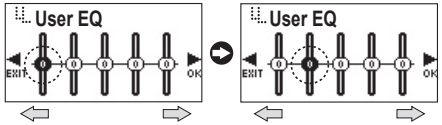
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para definir o valor de configuração para a primeira faixa de freqüência.

* Ajustando o valor de configuração para cada faixa de freqüência.
  : Mova o stick na direção ∨, ∧ para ajustar os valores de configuração.



⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para mover o cursor para a segunda faixa de freqüência. Em seguida, mova o stick na direção ∨, ∧ para definir o valor de configuração da seguinda faixa de freqüência. Use o mesmo método para ajustar os valores de configuração para as demais faixas de freqüência.

* Movimento entre faixas de freqüência no menu [User EQ]
  : Mova o stick na direção |◀◀ ou ▶▶|.



⑥ Ao salvar os valores de configuração para cada faixa de freqüência, mova o stick na direção ▶▶| e mova até o ícone **OK** para salvar o valor de configuração.

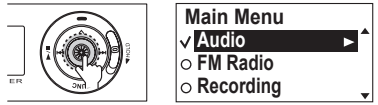
⚠ **Cancelando as configurações do [User EQ]**
Mova o stick na direção |◀◀ e mova para o ícone EXIT para cancelar a configuração de EQ definida pelo usuário.

4 Definindo o menu Live 3D Effect

* Você pode apreciar sua música de um jeito diferente, aplicando o efeito de som 3D durante a reprodução do arquivo.

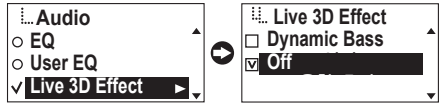
① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.

② Verifique o cursor no menu **[Audio]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Live 3D Effect]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o **efeito sonoro**.

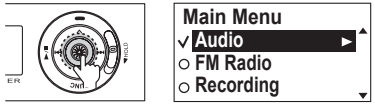


⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

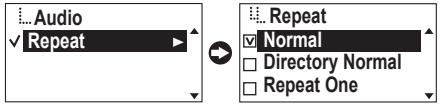
5 Definindo o menu Repeat

* Você pode ajustar a ordem de reprodução dos arquivos de música salvados.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Verifique o cursor no menu **[Audio]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Repeat]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar a ordem de reprodução.
(Normal → Directory Normal → Repeat One → Directory Repeat → Repeat All → Random → Directory Random)

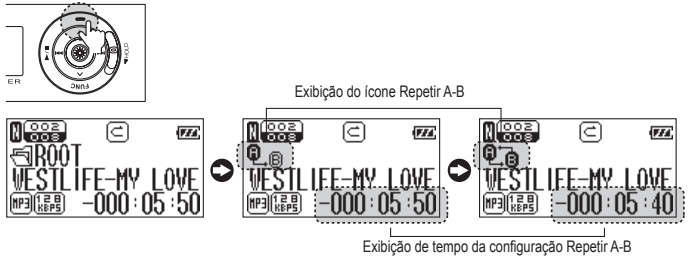


⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

6 Setor de repetição (A ↔ B)

* Você pode definir um setor específico durante a reprodução do arquivo (A↔B) e repetir esta seção.

① Pressione o botão **REC** brevemente durante a reprodução para definir o ponto de início (A) da reprodução repetida.
② Pressione o botão **REC** novamente para definir o ponto final (B) da respectiva reprodução repetida.



* **Pausa/ saída de Pausa durante a repetição de setor.**
Pressione o botão ▶/■ durante a repetição de setor para pausar a reprodução.
Pressione o botão ▶/■ novamente para retomar a reprodução repetida.

* **Liberação de reprodução repetida**
Pressione o botão **REC** enquanto a repetição de setor está definida para liberar a configuração de repetição de setor.

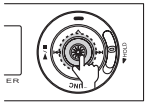
7 Ajustando a qualidade do som para gravação de voz

∗ Esta seção descreve as configurações de menu que afetam a qualidade de som e função de gravação de voz.

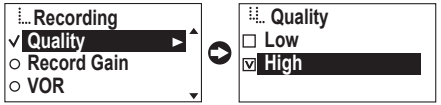
7-1) Definindo o menu Quality

: Neste menu, você pode ajustar a qualidade de som para gravação de voz e FM.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Recording]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Quality]** e mova-o novamente na direçã ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar a qualidade de som de gravação desejada.



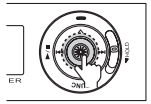
	BAIXO	ALTO
Taxa de amostragem	11.025kHz	22.05kHz
Taxa de bits	45kbps	89kbps

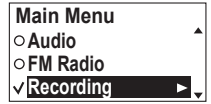
⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

7-2) Definindo o menu Record Gain

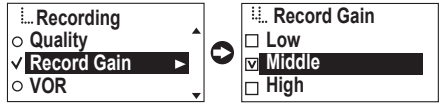
: Ajusta a amplificação do sinal de voz e FM.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Recording]** e mova-o novamente na direçã ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Record Gain]** e mova-o novamente na direçã ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o grau de amplificação do sinal de voz e sinal de rádio FM.

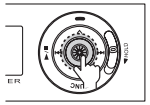


⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

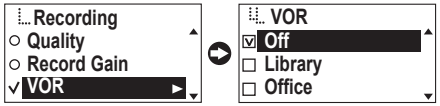
7-3) Definindo o menu VOR

: A função VOR - Voice Operation Recording, ou gravação operada por voz continua a grava somente se for detectado um sinal de gravação, sendo que para automaticamente se nenhum sinal de gravação for detectado. Quando a função VOR está ativada, você pode selecionar o valor-base do tamanho do sinal para que a gravação possa ser iniciada, dependendo do tamanho do sinal de gravação transferido pelo microfone interno.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Recording]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[VOR]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direçã ∨, ∧ para selecionar o tamanho do sinal-base que definirá a gravação.



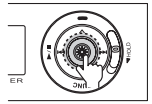
Off	A função VOR está desativada.
Library	A gravação será iniciada pelo pequeno sinal de som.
Office	A gravação será iniciada pelo sinal médio de som.
Park	A gravação será iniciada pelo sinal de som grande.

⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

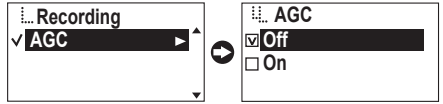
7-4) Definindo o menu AGC

: A função AGC, Automatic Gain Control (ou controle automático de ganho) amplifica o sinal de som pequeno e reduz o sinal de som grande ao valor adequado, dependendo do tamanho do sinal de som de gravação transferido através do microfone interno.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Recording]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[AGC]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para definir se a função **AGC** será utilizada ou não.



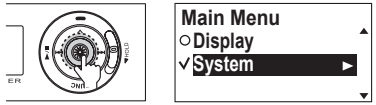
⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

8 Definindo o menu Speed Control

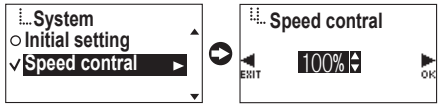
⚠ Esta função aplica-se ao arquivo MP3 com taxa de amostragem inferior a 22.05KHz.

* Você pode ajustar a velocidade de reprodução do arquivo, que pode ser útil para o estudo de um idioma estrangeiro.

① Mova o stick por mais tempo para acessar o menu..
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[System]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical.



③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Speed control]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar a velocidade desejada. A velocidade de reprodução pode ser ajustada em 9 etapas.



Lento	Valor padrão	Rápido
50%, 63%, 75%, 88%	100%	125%, 150%, 175%, 200%

⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

9 Excluindo um Arquivo(s)

⚠ Você não pode excluir um arquivo de música durante a reprodução. Para excluir um arquivo de música, primeiro, pare a reprodução.

① Se o arquivo de música estiver sendo reproduzido, pressione o botão ▶/■ para pausar a reprodução.

Tela de reprodução Tela de pausa

② Mova o stick brevemente quando em modo de pausa para entrar em modo de parada.

Tela de parada

③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o arquivo a ser excluído e pressione o botão **FUNC**.
④ Quando aparecer a mensagem **[Delete File]**, mova o stick na direção ∨, ∧ e selecione "**YES**". Depois, mova o stick na direção ▶▶| para excluir o arquivo selecionado. Ou você pode excluir o arquivo movendo o stick brevemente.

Janela de Exclusão de Arquivo Selecionar [Yes] – exclui um arquivo.

2 Modo Rádio FM

1 Resumo de utilização do botãoa usage

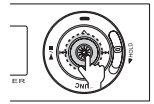
●► : Pressione o botão brevemente.
●●●► : Pressione o botão por mais de 1 segundo.

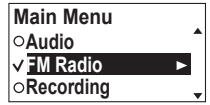
Botão	Operação	Modo de busca	Modo de Canal
PLAY/STOP ►/■	●►	•	•
	●●●►	Desligar	Desligar
FUNCTION FUNC	●►	Alternar para o modo de canal	Alternar para o modo de busca
	●●●►	Alternar para o modo de reprodução	Alternar para o modo de reprodução
RECORDING ●	●►	Gravação de rádio FM	Gravação de rádio FM
	●●●►	•	•
UP	●►	Aumentar o volume	Aumentar o volume
	●●●►	Aumento rápido de volume	Aumento rápido de volume
DOWN	●►	Reduzir o volume	Reduzir o volume
	●●●►	Redução rápida de volume	Redução rápida de volume
Navi/Menu	●►	Salvar freqüência	•
	●●●►	Acessar o menu	Acessar o menu
FF	●►	Passar para o próximo canal	Passar para o próximo canal
	●●●►	Busca automática pela freqüência que pode ser recebida	Mudança rápida para o próximo
REW	●►	Mover para a freqüência anterior	Mover para o canal anterior
	●●●►	Busca automática pela freqüência que pode ser recebida	Mudança rápida para o canal anterior

2 Definindo o menu FM Band

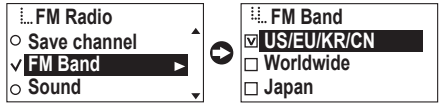
* Neste menu, você pode definir a faixa freqüência FM que deseja receber.

① Mova o stick por tempo prolongado para acessar o menu.
② Mova o stick na direçã ∨, ∧ para selecionar o menu **[FM Radio]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical.





③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[FM Band]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar a faixa de freqüência de recepção desejada.



* **A faixa de freqüência de cada opção é a seguinte.**

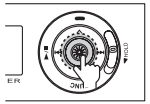
US/EU/KR/CN	87.5MHz ~ 108MHz
World Wide	76MHz ~ 108MHz
Japan	76MHz ~ 92MHz

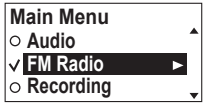
⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar o valor selecionado. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

3 Definindo o menu Seek Step

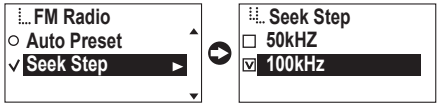
* Neste menu, você pode definir o passo de busca de freqüência quando estiver procurando por uma faixa de freqüência, usando um stick.

① Mova o stick por tempo prolongado para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[FM Radio]** e mova-o novamente na direçãos ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Seek Step]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar a unidade de movimento de freqüência desejada.

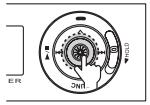


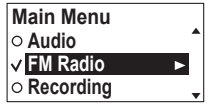
⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

4 Definindo o menu Auto Preset

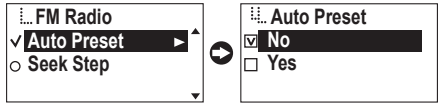
* Quando esta função está ativada, o tocador exclui automaticamente os canais salvos e salva a freqüência que podem ser automaticamente recebida em um canal. Você pode salvar até 20 freqüências no canal.

① Mova o stick por tempo prolongado para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[FM Radio]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Auto Preset]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar se o armazenamento automático de arquivo será utilizado ou não.

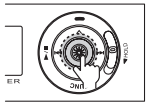


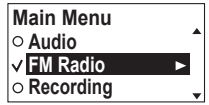
⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para iniciar a função de armazenamento automático de canal.
Ou você pode iniciar a função de armazenamento automático de canal movendo o stick brevemente.

5 Definindo o menu FM Sound

* Neste menu, você pode selecionar o som da rádio FM a qual está ouvindo no momento.

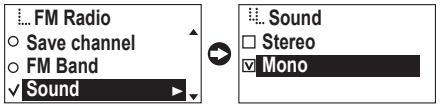
① Mova o stick por tempo prolongado para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[FM Radio]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Sound]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

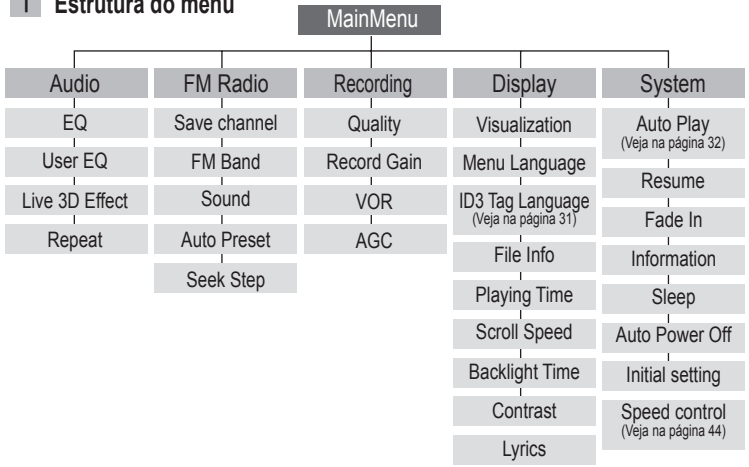
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o som FM desejado.



⑤ Mova o stick na direção ▶▶| para salvar os valores de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

3 Menu

1 Estrutura do menu



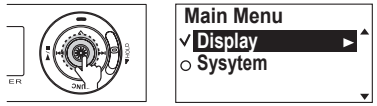
2 Definindo o menu Display

2-1) Definindo o menu Visualization

: Usando este menu, você pode definir a configuração das informações exibidas na parte inferior do visor LCD.

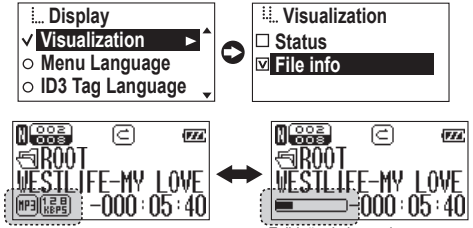
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Verifique o cursor no menu **[Visualization]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o efeito de visualização desejado e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



Exibição de propriedade do arquivo

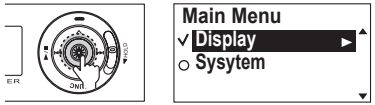
Exibição da barra de progresso

2-2) Definindo o menu Menu Language

: Você pode selecionar o idioma a ser exibido no menu – **English**, **Korean**, **Japanese**, **Simplified Chinese**, ou **Traditional Chinese**.

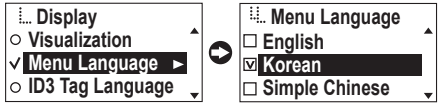
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Verifique o cursor no menu **[Menu Language]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o idioma e mova-o brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração.

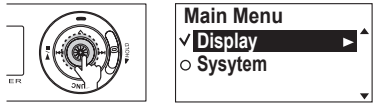


2-3) Definindo o menu File Info

: Você pode selecionar as informações do arquivo de música que serão exibidas no visor LCD.

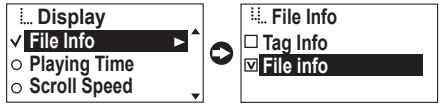
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Verifique o cursor no menu **[File Info]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o método de exibição de informações de arquivo de música, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

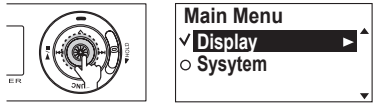


2-4) Definindo o menu Playing Time

: Você pode selecionar o método de exibição do tempo de reprodução no visor LCD.

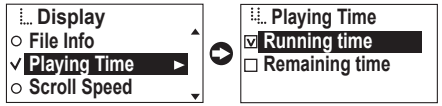
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Verifique o cursor no menu **[Playing Time]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

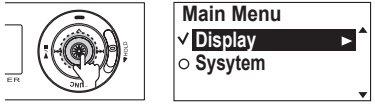
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o método de exibição do tempo de reprodução, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



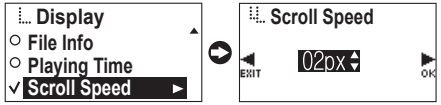
2-5) Definindo o menu Scroll Speed

: Você pode ajustar a velocidade de rolagem da informação do arquivo de música no visor LCD.

① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



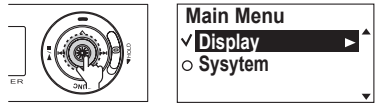
③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Scroll Speed]** Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar a velocidade de fluxo do texto e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



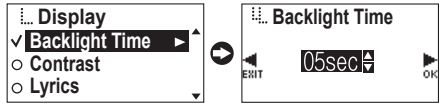
2-6) Definindo o menu Backlight Time

: Você pode ajustar o tempo de iluminação de fundo do visor LCD.

① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



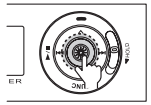
③ Verifique o cursor no menu **[Backlight Time]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o método de exibição do tempo de reprodução, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

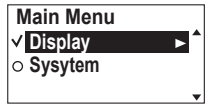


2-7) Definindo o menu Contrast

: Você pode ajustar o contraste do visor LCD.

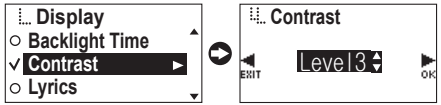
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Verifique o cursor no menu **[Contrast]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ⌄, ⌃ para selecionar o contraste do visor LCD, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

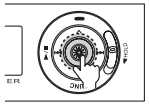


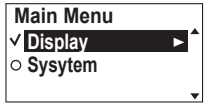
2-8) Definindo o menu Lyrics

: Pode não ser suportado, dependendo da área.
Você pode definir se deseja ou não que a letra do arquivo MP3 contendo esta informação seja exibida no visor LCD.

① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

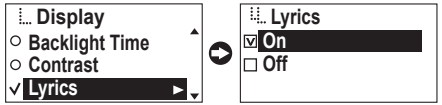
② Mova o stick na direção ⌄, ⌃ para selecionar o menu **[Display]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Verifique o cursor no menu **[Lyrics]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ⌄, ⌃ para selecionar se deseja ou não que a letra seja exibida, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



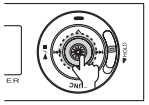
3 Definindo o menu System

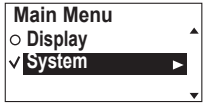
3-1) Definindo o menu Resume

: Você pode definir se deseja que a reprodução comece desde o início ou retome a partir do ponto onde parou.

① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

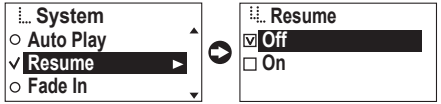
② Mova o stick na direção ⌄, ⌃ para selecionar o menu **[System]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Verifique o cursor no menu **[Resume]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

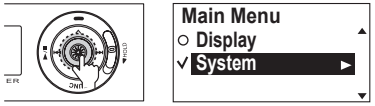
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar definir a função de retomada e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



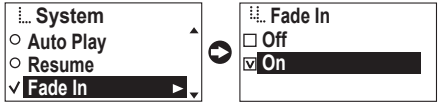
3-2) Definindo o menu Fade in

: Com esta função, você pode fazer com que a introdução da música aumente gradualmente, de forma a não alarmar quem estiver próximo com um som muito alto.

① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[System]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



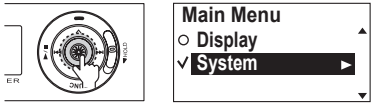
③ Verifique o cursor no menu **[Fade in]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.
④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar definir a função de fade in e mova-o na direçãos ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



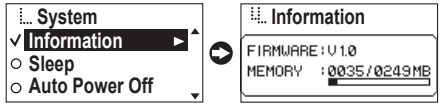
3-3) Verificando Informações

: Neste menu, você pode exibir várias informações do tocador, como versão de firmware, tamanho de memória em uso e tamanho total de memória.

① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[System]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



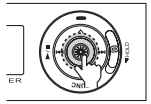
③ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[Information]** e mova-o novamente na direção ▶▶| para verificar a informação no tocador. Ou mova o stick na direção vertical para verificar a informação no tocador.

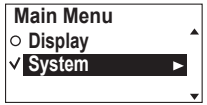


3-4) Definindo o menu Sleep

: Você pode definir o período em que o tocador é desligado automaticamente, se decorrido o período determinado após ouvir música ou FM.

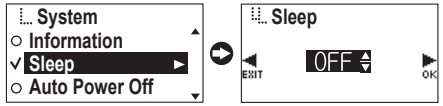
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.
② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[System]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.





③ Verifique o cursor no menu **[Sleep]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o selecionar o horário de desligamento, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

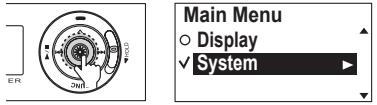


3-5) Definindo o menu Auto Power Off

: Uma vez selecionada esta função, o tocador será desligado automaticamente se não for utilizado por determinado período quando em modo de pausa.

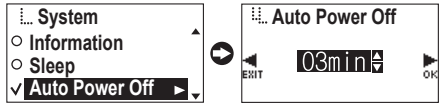
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[System]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Verifique o cursor no menu **[Auto Power Off]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o selecionar o horário de desligamento automático, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.

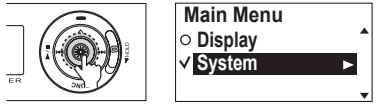


3-6) Definindo o menu Initial Setting

: Uma vez ativada esta função, todos os valores de configuração de menu definidos pelo usuário serão apagados, sendo restaurados os valores de configuração padrão.

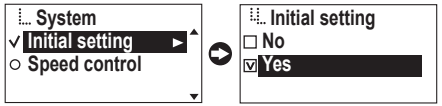
① Mova o stick na direção vertical para acessar o menu.

② Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o menu **[System]**. Em seguida, mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.



③ Verifique o cursor no menu **[Initial Setting]** e mova o stick na direção ▶▶| para acessar o menu. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para acessar o menu.

④ Mova o stick na direção ∨, ∧ para selecionar o estado de inicialização, e mova-o na direção ▶▶| para salvar o valor de configuração. Ou mova o stick brevemente na direção vertical para salvar o valor de configuração. Retorna ao menu anterior após salvar o valor de configuração.



1 PC executando o sistema operacional Windows

2 Formatação

Método 1 (Usando o utilitário MPIO)

① Ligue o tocador e conecte-o ao PC usando um cabo USB.

② Clique duas vezes no ícone “MPIO Utility” na área de trabalho.

③ Clique no botão **[Format & Config]**.

④ Clique no botão **[OK]**.

⑤ Clique no botão **[Start]**.

⑥ Clique no botão **[OK]**.

⑦ Ao concluir a formatação, clique no botão **[OK]**.

⑧ Clique no botão **[Close]**.

⑨ Clique no botão **[OK]** para concluir o Format & Config (formatação e inicialização). Desconecte o tocador do PC.

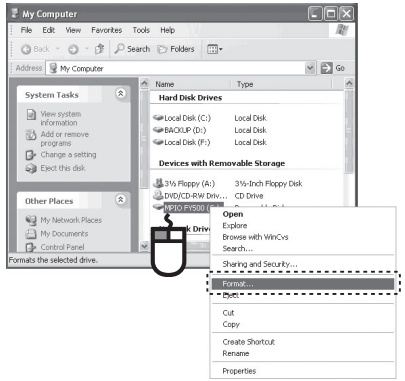
⚠ * A imagem de tela usadas na seção "Usando o Utilitário MPIO" podem ser diferentes, dependendo do ambiente computacional do usuário.
* O utilitário MPIO não oferece suporte ao sistema operacional MAC OS.
* Para ver como instalar o utilitário MPIO, consulte [Instalando o software operacional] na página 12.

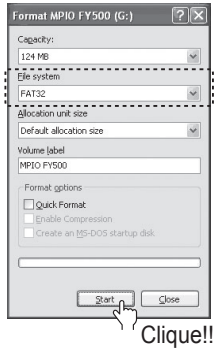
Método 2 (Usando o comando Format do Windows)

* Recomenda-se usar o utilitário MPIO para formatar a memória do tocador.

⚠ * Se você precisar formatar a memória do tocador usando o comando "Format" do Windows, selecione o tipo FAT (FAT16) de formato de arquivo. Para usar o tocador normalmente após formatar, você deve restaurar os valores padrão usando o utilitário MPIO. Para mais, veja [Setup Config] na página 67.
* A capturas de tela mostradas em "Usando o comando Format do Windows" pode ser diferentes, dependendo do ambiente computacional do usuário.

① Selecione o disco removível e clique com o botão direito do mouse. Depois, selecione o menu Format.
② Clique no botão **[Start]**.





⚠ * Se a memória do tocador for formatada, todas as configurações atuais de menu serão inicializadas.
* Observe que a memória do tocador não pode ser restaurada, se formatada.

2 Salvando o valor de configuração inicial

⚠ * Se você precisar formatar a memória do tocador usando o comando "Format" do Windows (FAT ou FAT16), os valores padrão de configuração do tocador deverão ser restaurados usando a função Setup Config do utilitário MPIO.
* Para ver como instalar o utilitário MPIO, consulte [Instalando o software operacional] na página 12.

① Ligue o tocador e conecte-o ao PC usando um cabo USB.
② Clique duas vezes no ícone "MPIO Utility" na área de trabalho.
③ Clique no botão **[Setup Config]**.

④ Clique no botão **[OK]**.

⑤ Clique no botão **[OK]** para concluir o Setup Config (Restaura as configurações padrão). Desconecte o tocador do PC.

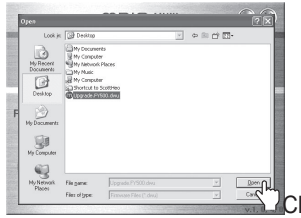
3) Autalizando o firmware

* Para ver como instalar o utilitário MPIO, consulte [Instalando o software operacional] na página 12.

① Faça o download do último firmware do site da MPIO, descompacte-o e salve-o no PC. (www.mpio.com)
② Ligue o tocador e conecte-o ao PC usando um cabo USB.
③ Clique duas vezes no ícone "MPIO Utility" na área de trabalho.
④ Clique no botão **[F/W Upgrade]**.

⑤ Clique no botão **[OK]**.

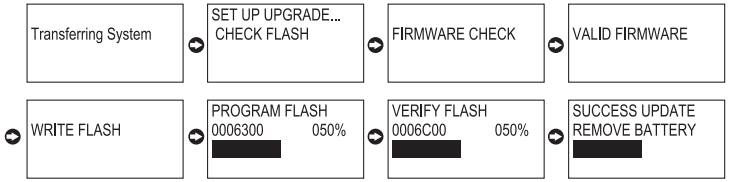
⑥ Selecione o arquivo **'Upgrade.FY500.dwu'** a partir da janela "**Browse File**" e clique no botão **[Open]**.



* O arquivo de atualização de firmware vem compactado (arquivo zip), que é fornecido na página inicial da MPIO. Ao descompactar o arquivo, os detalhes de revisão (.txt) e o arquivo Upgrade. FY500.dwu ficam disponíveis.

⑦ Clique no botão **[OK]**.

⑧ Se você desconectar o tocador do PC, o aparelho iniciará automaticamente a atualização de firmware. Você pode verificar o status de atualização do firmware no visor LCD, conforme mostrado abaixo.



Uma vez concluída a atualização, o tocador será desligado automaticamente.

⚠ Se você aplicar um choque externo ou estiver com a bateria fraca durante a atualização de firmware do tocador, isso poderá causar danos ou mau funcionamento do produto. Lembre-se disso.

2 Autalizando o firmware em um computador Macintosh

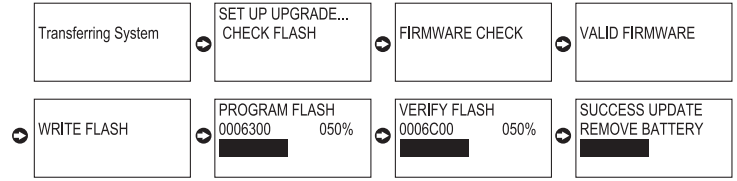
Não é recomendável formatar a memória FY500 em um computador Macintosh. Se você usa um computador Macintosh e deseja formatar a memória, contate nosso centro de assistência técnica.

⚠ É necessário ao menos 10 MB de memória livre para a atualização de firmware do FY500.

① Faça o download do último firmware para Macintosh do site da MPIO, descompacte e salve-o no PC. (www.mpio.com)

O arquivo de atualização de firmware para Macintosh vem compactado pelo Stuffit. Ao descompactar o arquivo, os detalhes de revisão (.txt) e o arquivo de atualização de firmware (Image.dat, Player.rom e Upgrade.asf) ficam disponíveis.

② Ligue o tocador e conecte-o ao PC usando um cabo USB.
③ Salve o arquivo de atualização de firmware (Image.dat, Player.rom e Upgrade.asf) no FY500.
④ Desconectando o FY500 do PC.
⑤ Se você desconectar o tocador do PC, o aparelho iniciará automaticamente a atualização de firmware. Você pode verificar o status de atualização do firmware no visor LCD, conforme mostrado abaixo.



Uma vez concluída a atualização, o tocador será desligado automaticamente.

⚠ Se você aplicar um choque externo ou estiver com a bateria fraca durante a atualização de firmware do tocador, isso poderá causar danos ou mau funcionamento do produto. Lembre-se disso.

1 Especificação do produto

Dimensões		26(W) × 67(H) × 20(D)/mm
Peso		32g
Visor (LCD)		tela de cristal líquido com gráficos completos de 128 x 64
Memória		128MB / 256MB / 512MB / 1GB
Decodificação		MP3, WMA(WMA DRM), ASF
Gravação de voz		ADPCM (Mono)
Áudio	Faixa de freqüência	20Hz ~ 20kHz
	Taxa S/N	95dB
	Potência de saída	15mW/canal (EU: 6mW/canal)
Rádio FM	Banda de freqüência	76 ~ 108MHz
	Taxa S/N	45dB
	Gravação de rádio FM	ADPCM (Mono)
Idioma	Idioma do menu	Inglês, coreano, chinês cantonês, chinês mandarim, japonês
	Idioma de marcação ID3	55 idiomas
Interface com o PC	Interface com o PC	USB 2.0 de alta velocidade
	Sistema Operacional suportado	Windows 98SE/ME/2000/XP
		Mac OS versão 9.2 ou posterior
	Classe de armazenamento em massa	Suportado
Bateria	Tipo	AAA×1
	Duração da bateria	Aproximadamente 14 horas (com base em um arquivo MP3 de 128 kbps)
Temperatura de operação		0℃ ~ 40℃

⚠ * A capacidade de memória que pode efetivamente ser utilizada pode ser reduzida pelo sistema lógico de arquivos, independente da capacidade de memória do produto.
* O tempo total de reprodução pode ser diferente, dependendo do método de utilização e configuração do menu.
* A velocidade de transmissão de dados pode ser diferente, dependendo da especificação do computador do usuário.
* A conexão com o PC usando um cabo de extensão como um hub USB não pode ser garantida.

2 Requisitos mínimos de especificação do PC

① Windows
- Placa mãe: USB Interface 2.0 deve ser suportado, e montado com os dispositivos padrão e unidade de CD-ROM
- CPU: Pentium 133 MHz ou superior.
- Memória: 64 MB ou mais
- Espaço livre em disco: 20 MB ou mais
- Sistema Operacional suportado: Windows 98/98SE/ME/2000/XP

② Macintosh
- Placa mãe: USB Interface 2.0 deve ser suportado, e montado com os dispositivos padrão e unidade de CD-ROM
  EX) Power Mac G3(Blue&White) / G4 / G4 Cube, iMac / iBook, Powerbook, Powerbook G4
- Espaço livre em disco: 64 MB ou mais
- Sistema Operacional suportado: Mac OS versão 9.2 ou posterior.

⚠ A conexão com o PC usando o cabo de extensão ou um hub USB não pode ser garantida.

3 PERGUNTAS FREQÜENTES

⚠ Primeiro, verifique os itens a seguir, caso suspeite que o produto esteja em mau funcionamento.

Q Não consigo ligar o tocador.

A Se a bateria estiver completamente descarregada, o tocador não pode ser ligado. Troque a bateria e ligue o tocador.

Q Não ouço som algum, ou ouço apenas ruídos.

A Verifique o volume de som.

A Seu tocador pode estar sujeito à interferência de dispositivos elétricos vizinhos.

A Se o arquivo de música estiver danificado, poderá ocorrer ruído ou interrupção do som.

Q As letras no visor LCD aparecem quebradas.

A Defina primeiro o idioma em Inglês no menu [ID3 Tag Language] (Consulte a página 31). Depois, defina o nome do arquivo usando o menu [Display]→[ID3 Tag Language] (Consulte a página 53). Se o problema persistir, contate nosso centro de atendimento ao cliente. Entretanto, algumas fontes especiais/idiomas podem apresentar um aspecto irregular.

Q Vejo que parte da memória é usada, porém não encontro o arquivo salvo.

A Execute o comando [Format & Config] usando o utilitário MPIO. (Veja na página 64.) Se você executar o comando acima, todos os arquivos no produto serão removidos. Você pode verificar o arquivo de dados somente se o tocador estiver conectado ao PC.

Q Ouço um ruído e não consigo definir o canal de transmissão ao ouvir rádio.

A Seu tocador pode estar sujeito à interferência de dispositivos elétricos vizinhos. Mantenha uma distância segura.

A O fone de ouvido atua como uma antena ao ouvir rádio. Assim, a sensibilidade de recepção pode se deteriorar se você não usar um fone de ouvido. Or, a qualidade da recepção FM pode ser baixa em algumas áreas. Leve isso em consideração.

Q Não consigo fazer o download do arquivo no PC

A A conexão com o PC usando o cabo de extensão ou um hub USB não pode ser garantida.

A Verifique se o cabo USB fornecido com o produto, como acessório, ao conectar o tocador ao PC.